

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-174793

(43)公開日 平成5年(1993)7月13日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

H 0 1 J 65/00

G 2 1 K 5/00

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

A 9058-5E

Z 8707-2G

審査請求 未請求 請求項の数5(全 5 頁)

(21)出願番号 特願平4-140219

(22)出願日 平成4年(1992)6月1日

(31)優先権主張番号 9 1 1 0 8 9 8 8 . 6

(32)優先日 1991年6月1日

(33)優先権主張国 ドイツ (DE)

(71)出願人 390032296

アセア ブラウン ボヴェリ アクチエン  
ゲゼルシャフト

ASEA BROWN BOVERI A  
KTIENGESSELLSCHAFT

スイス国 バーデン ハーゼルシュトラ  
セ 16

(72)発明者 クリストフ フォン アルクス

スイス国 オルテン ウンテレ ハルデッ  
グ 25

(74)代理人 弁理士 矢野 敏雄 (外2名)

(54)【発明の名称】 高出力ビーム発生器を有する照射装置

(57)【要約】

【目的】 電極がビームに対して可及的に僅かしか影にならず、ビーム発生器が理想的に冷却可能である、例えばUVビームまたはVUVビーム用のビーム発生器を有する照射装置を提供する。

【構成】 ビーム発生器は冷却剤浴(10)に、前記第1の誘電体(1)と少なくとも前記第1電極とが冷却剤により回りを洗われるように浸漬されており、少なくとも前記冷却剤浴の壁部(13)と冷却剤自体が生成されたビームに対して透明であるように構成する。

